

(51) Internationale Patentklassifikation:

C09K 5/06, F28D 20/02

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/55795

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

4. November 1999 (04.11.99)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/01809

(22) Internationales Anmeldedatum: 18. März 1999 (18.03.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 19 171.5	29. April 1998 (29.04.98)	DE
198 22 541.5	19. Mai 1998 (19.05.98)	DE
198 36 048.7	10. August 1998 (10.08.98)	DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):
SCHÜMANN SASOL GMBH & CO. KG [DE/DE];
Worthdamm 13-27, D-20457 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FIEBACK, Klaus [DE/DE];
Herbert-Tschäpe-Strasse 53, D-10369 Berlin (DE). GUT-
BERLET, Helmut [DE/DE]; Trögenölk, D-24558 Hen-
stedt-Ulzburg (DE). BÜTTNER, Dirk, Carsten [DE/DE];
Nicolaistrasse 23, D-12247 Berlin (DE).

(74) Anwälte: MÜLLER, Enno usw.; Rieder & Partner, Cor-
neliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE,
SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD,
SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG,
KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

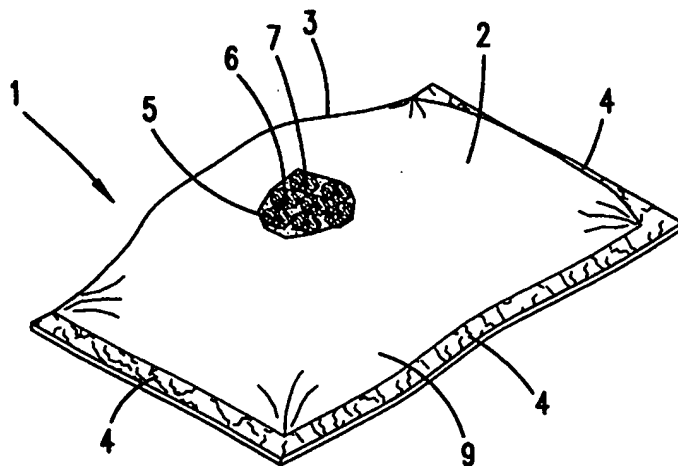
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: MICROWAVE-ACTIVATED LATENT HEAT ACCUMULATOR BODIES

(54) Bezeichnung: MIKROWELLENAKTIVIERBARE LATENTWÄRMESPEICHERKÖRPER



(57) Abstract

The invention relates to a microwave-activated latent heat accumulator body (1, 17, 28, 30, 31, 32) with a paraffin-based latent heat accumulator material (6). The aim of the invention is to provide a device of this type which is simple to produce and which has advantageous properties for use. To this end, the inventive latent heat accumulator body contains a hygroscopic material.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft einen Latentwärmespeicherkörper (1, 17, 28, 30, 31, 32) mit einem Latentwärmespeichermaterial (6) auf Paraffinbasis. Um diesbezüglich eine leichte Herstellbarkeit bei vorteilhaften Gebrauchseigenschaften zu erreichen, schlägt die Erfindung vor, dass der Latentwärmespeicherkörper ein hygroskopisches Material enthält.